

Código	Identificação	Descrição do Projeto	Designação do Beneficiário	% média de Financiamento	Investimento Total Elegível	Montante do FA Aprovado
FA_01_2017_002	Ground Zero	<p>A Bluegrowth constituindo-se uma startup que atua na interceção da Literacia Digital com a Literacia dos Oceanos, empreenderá uma série de ações cuja fundamentação se alicerça nesta visão de que para empreender há que compreender e que para gerir é preciso medir. Pretende assumir-se como um parceiro tecnológico, com recursos humanos experientes, altamente qualificados e multidisciplinares (engenharia, ciências naturais, ciências sociais e humanas) que convergem na produção de conhecimento e soluções tecnológicas erguidas do advento da Indústria 4.0 e para servir a perspetiva da Economia Circular dos Oceanos e a sustentabilidade das indústrias que integram estratégia de crescimento azul europeia (Bluegrowth) e o plano de Ação para a Bacia do Atlântico.</p> <p>No contexto do projeto Ground Zero, numa primeira fase, propomo-nos levar a cabo um conjunto de estudos que ampliem o conhecimento científico, tecnológico e de mercado em que a Bluegrowth se insere. Numa segunda fase, há que proceder ao desenho e às especificações técnicas e funcionais de uma solução modular, com vista ao desenvolvimento tecnológico de sistema ciber-físico, composto por 3 subsistemas. São estes sistemas ciber-físicos que estabelecem a fusão entre o mundo físico e o ciberespaço, o universo IoT (Internet-of-Things) que a Bluegrowth ambiciona potenciar no contexto dos diferentes segmentos de negócio que compreendem a designada Bioeconomia Azul.</p> <p>Finalmente, na terceira fase, é o espaço para a valorização económica do conhecimento científico através da ampla divulgação de resultados e a promoção comercial junto dos mercados-alvo permitindo, deste modo, a contextualização global das tecnologias desenvolvidas e a sua escalabilidade no panorama internacional.</p> <p>Destas ações, resultarão um conjunto de soluções disruptivas e, nelas, o contributo da Bluegrowth para a diversificação das atividades económicas e o aumento da expressão do Valor Acrescentado Bruto da Economia Mar, gerar postos de trabalho altamente qualificados, incrementar a exportação de tecnologia portuguesa, potenciar a sustentabilidade ambiental através métodos de produção inteligentes projetados para fomentar processos de descarbonização e reduzir a pressão das atividades económicas sobre os ecossistemas marinhos.</p>	BLUEGROWTH LDA	90%	444,487 €	400,038 €
FA_01_2017_003	Novas embarcações que aliam o design contemporâneo à eficiência energética	<p>Tratando-se de um projeto que se encontra numa TRL6, o foco de todas as ações a desenvolver ao abrigo do presente projeto centram-se na componente de construção de protótipo, teste e de divulgação internacional das embarcações electro solares.</p> <p>Assim, e para que sejam alcançados os objetivos propostos, listam-se abaixo as ações que se irão desenvolver, para além do detalhe apresentado memória descritiva, nomeadamente:</p> <p>ATIVIDADE 1. Especificações técnicas durante a qual se pretendem realizar alguns ajustes aos moldes e protótipos do Catamaran 12,0 e Sunflash dada a mudança de estratégia, ou seja a construção dos moldes sobre a supervisão da Sun Concept e dos protótipos das embarcações;</p> <p>ATIVIDADE 2. Desenvolvimento. Face à parceria com a Almadesign foi considerado crucial um trabalho de análise e reajuste de todo o design das embarcações, o que irá ocorrer durante esta tarefa, tendo sempre como requisitos a manutenção do custo final da embarcação para a sua competitividade, a utilização de materiais leves para a manutenção da velocidade em geral, fator também de extrema relevância e ainda o conforto e funcionalidade de toda a embarcação procurando otimizar todos os espaços;</p> <p>ATIVIDADE 3. Durante a qual serão construídos os moldes e os protótipos do Sunflash e do Catamaran 12,0 através do novo processo produtivo, o qual também estará em permanente monitorização e acompanhamento;</p> <p>ATIVIDADE 4. Finda a fase de construção dos protótipos far-se-ão diversos testes, em ambiente real, para validação da eficiência do casco, da velocidade entre outros parâmetros;</p> <p>ATIVIDADE 5. Da experiência da Sun Concept a divulgação e promoção das embarcações electro solares é fator crítico no sucesso de todo o projeto, motivo pelo qual durante esta tarefa serão realizadas viagens de demonstração, prevendo-se ainda a participação em eventos nacionais e internacionais e a publicação em revistas da especialidade.</p> <p>ATIVIDADE 6. Gestão do projeto, procurando-se assim gerir atempadamente desvios, cumprindo-se com toda a execução do projeto, tanto em termos administrativos como técnicos.</p> <p>Considera-se assim que este projeto se encontra estruturado de forma a que os objetivos sejam alcançados, focando-se principalmente na fase de construção dos moldes e do protótipo, momento crítico de execução do projeto, assim como na divulgação dos resultados, procurando acima de tudo contribuir para a literacia do público em geral.</p>	Sun Concept, Lda	67%	748,501 €	499,428 €

FA_01_2017_006	ETAR BM DEMO	<p>As principais atividades a serem desenvolvidas são: Elaboração dos Projetos Técnicos; Manufatura de Componentes e Aquisição de Elementos; Preparação das Instalações; Instalação da ETAR BM DEMO - FASE I; Monitorização da ETAR BM DEMO - FASE I e Gestão Global do Projeto / Disseminação dos Resultados.</p> <p>Elaborar o projeto de pormenor da FASE I da ETAR BM DEMO, diagramas de fluxo e inserção dos respetivos componentes auxiliares, assim como avaliar as condições de implantação no terreno dos componentes; Manufatura e aquisição dos componentes da ETAR BM DEMO – Fase I e dos respetivos sistemas de apoio e componentes ao seu bom funcionamento; Preparar o local de implantação da ETAR para a instalação de todos os componentes necessários ao seu bom funcionamento; Instalação dos componentes e tanques de PRFV, componentes auxiliares e ligações hidráulicas, pneumáticas e elétricas; Verificação, testes e posta em marcha; Monitorizar a eficiência de remoção dos parâmetros físico-químicos principais e do cumprimento dos Valores Limite de Emissão (VLE) para a descarga de águas residuais industriais em meio hídrico recetor (Ria de Aveiro); Monitorização dos gases de efeito estufa; Atividades de comunicação e comercialização da ETAR BM.</p>	BLUEMATER, S.A.	82%	606,377 €	500,000 €
FA_01_2017_007	Consórcio Oceano Fresco e Digidelta Software - Projeto de digitalização na aquicultura para a otimização da produção de espécies nativas	<p>A produção de bivalves no mundo representa 19 mil milhões de euros, dos quais 6,1 mil milhões de euros correspondem à produção de amêijoas. Na Europa, existem várias maternidades de bivalves ativas, que produzem maioritariamente ostra japonesa <i>Crassostrea gigas</i> e amêijoas japonesas <i>Ruditapes philippinarum</i>. Ainda que o mercado seja significativamente importante e considerando os numerosos atores, neste momento, no mercado não existem soluções de aquisição, gestão e integração de dados adaptadas às empresas de produção de bivalves em maternidade e viveiros, que lhes permitam otimizar e maximizar a sua produção.</p> <p>A Oceano Fresco é uma empresa que se vai posicionar no mercado de produção de bivalves com um produto de elevada qualidade gastronómica produzido de forma altamente eficiente. Para isso, irá necessitar de uma solução tecnológica para adquirir rápida e economicamente os dados que afetam o rendimento da produção e assim otimizar os seus processos através da recolha de dados, processamento, análises, produção de alertas e comandos. Além disso, integrando todos os dados recolhidos de forma contínua ao longo do tempo, irá ser possível a implementação de modelos preditivos para otimizar e acelerar a produção em maternidade.</p> <p>A Digidelta é uma empresa que cria soluções de software adaptados à gestão de dados e instalações de cada unidade produtiva.</p> <p>O objetivo geral deste projeto é o desenvolvimento de um software de gestão de produção integral de bivalves (incluindo a maternidade e posteriormente os viveiros), que seja um espelho digital do que sucede na produção (aquicultura digital) e que permita prever resultados e situações que possam comprometer a rentabilidade da produção.</p> <p>As principais ações a desenvolver durante a execução do presente projeto são:</p> <p>I) Identificação dos fatores que afetam o rendimento da produção das espécies produzidas na Oceano Fresco. Definição e priorização dos parâmetros a recolher na unidade produtiva.</p> <p>II) Implementação do sistema de aquisição de dados: definição do tipo e número de sensores a implementar. Dimensionamento adaptado à unidade produtiva da Oceano Fresco.</p> <p>III) Identificação e recolha dos parâmetros relevantes que estão relacionados com o plano de melhoramento da Oceano Fresco</p> <p>IV) Desenvolvimento de recursos genómicos adaptados à implementação do plano de melhoramento (breeding)</p> <p>V) Identificação e implementação do hardware e software</p> <p>VI) Teste do sistema de aquisição de dados e do software em condições reais de produção na unidade produtiva da Oceano Fresco.</p>	Oceano Fresco	90%	499,989 €	449,990 €
<b>TOTAL</b>					<b>2,299,354 €</b>	<b>1,849,456 €</b>